

2 x 25G DSFP Pluggable Optical Transceiver

2 x 25G DSFP光トランシーバは、モバイルフロントホールネットワークに対応する光トランシーバです。SFPサイズの筐体の中に 25G SFP28 BiDi を2個格納する構成のため、従来のSFPサイズで、2本のファイバを使用して 25G x 2 = 50Gb/sの大容量伝送が可能です。DSFP同士で対向する他、2ポートのそれぞれのポートが25G SFP28 BiDiと同等である事を活かし、25G SFP28 BiDiと対向することもできます。既存のSFPを使用した装置から装置サイズを変えることなく、容量を2倍にすることが出来るDSFPは、お客様のネットワーク拡張に貢献します。

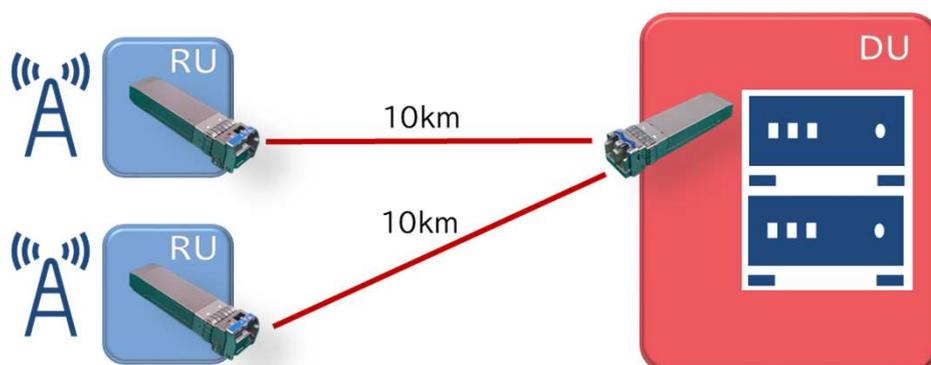
特徴

- 2本のファイバで25Gb/s x 2の双方向伝送が可能
- 2台の25G SFP28 BiDiとの接続が可能
- 最大で10kmまで伝送が可能
- 低消費電力: <2.0W
- 供給電源: +3.3V 1系統
- 動作温度範囲: -40°C ~ 85°C (ケース温度)
- LC コネクタ



アプリケーション

- 2台の25G SFP28 BiDiとの接続例



*RU : Radio Unit
*DU : Distributed Unit

主要諸元

- Form factor DSFP, Bi-directional
- Bit rate 25.78125Gb/s x 2lane
- Optical interface NRZ x 2lane
- Electrical interface NRZ x 2lane (DSFP Connector)
- Reach 10km
- Power consumption < 2.0W
- Operating temp. -40 to +85 deg.C.

オーダー情報

| 品名 | Data rate | 送信波長 | 受信波長 | 伝送距離 | 動作温度 (ケース) | ステータス |
|-----------------|-----------|--------|--------|------|-------------|-------|
| OD-BD1031SL0001 | 25Gb/s | 1270nm | 1330nm | 10km | -40~ +85 °C | 量産中 |
| OD-BD1033SL0001 | 25Gb/s | 1330nm | 1270nm | 10km | -40~ +85 °C | 量産中 |

本資料に記載の内容は予告なく変更される場合があります

